

R.T.: GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA E SILVA - CREA-MG 18.641/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

OBRA- PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA DE GOVERNADOR VALADARES - MG

ITEM / SUB-ITEM	Fonte	Código	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
14.1			CONEXÕES				
14.1.1	SETOP	HID-ADP-040	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	4	R\$ 18,09	R\$ 72,35
14.1.2	SETOP	HID-ADP-045	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	UN	4	R\$ 23,16	R\$ 92,63
14.1.3	SETOP	HID-ADP-055	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2"	UN	12	R\$ 55,84	R\$ 670,11
14.1.4	SETOP	HID-ADP-070	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DÁGUA Ø 110 MM X 4"	UN	4	R\$ 315,89	R\$ 1.263,58
SUB-TOTAL 14.1							R\$ 2.098,66
14.2			CAIXAS PARA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS				
14.2.1	SETOP	HID-CXS-065	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1	R\$ 408,58	R\$ 408,58
14.2.2	SETOP	HID-CXS-185	CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 60 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	5	R\$ 341,43	R\$ 1.707,15
14.2.3	SETOP	DRE-POÇ-045	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1200 H=150, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	1	R\$ 2.918,91	R\$ 2.918,91
14.2.4	CPU	CPU-118	CAIXA ALVENARIA 120 X 60 X 80 CM, TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN	1	R\$ 904,71	R\$ 904,71
14.2.5	SUDECAP	10.74.06	CAIXA DE GORDURA 100 X 60 X 80 CM EM ALVENARIA DE 1/2 TUIJO REQUEIMADO REVESTIDA E IMPERMEABILIZADA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	1	R\$ 539,07	R\$ 539,07
SUB-TOTAL 14.2							R\$ 6.478,42
14.3			GRELHA E RALO METÁLICO				
14.3.1	SETOP	HID-GRE-020	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	77	R\$ 26,15	R\$ 2.013,56
14.3.2	SETOP	HID-RAL-025	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	PÇ	6	R\$ 31,24	R\$ 187,41
SUB-TOTAL 14.3							R\$ 2.200,97
14.4			REGISTRO DE GAVETA				
14.4.1	SETOP	HID-REG-025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1")	UN	2	R\$ 52,26	R\$ 104,52
14.4.2	SETOP	HID-REG-030	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 32 MM (1 1/4")	UN	5	R\$ 73,11	R\$ 365,55
14.4.3	SETOP	HID-REG-040	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 50 MM (2")	UN	8	R\$ 117,60	R\$ 940,81
14.4.4	SETOP	HID-REG-045	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 65 MM (2 1/2")	UN	4	R\$ 242,34	R\$ 969,37
14.4.5	SETOP	HID-REG-055	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 100 MM (4")	UN	4	R\$ 533,24	R\$ 2.132,96
14.4.6	SETOP	HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4")	UN	50	R\$ 76,18	R\$ 3.809,14
14.4.7	SETOP	HID-REG-080	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 25 MM (1")	UN	4	R\$ 116,06	R\$ 464,23
14.4.8	SETOP	HID-REG-085	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 32 MM (1 1/4")	UN	1	R\$ 156,95	R\$ 156,95
14.4.9	SETOP	HID-REG-090	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2")	UN	25	R\$ 158,11	R\$ 3.952,71
14.4.10	SETOP	HID-REG-091	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 50 MM (2")	UN	1	R\$ 117,43	R\$ 117,43
14.4.11	SETOP	HID-REG-010	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4")	UN	3	R\$ 83,52	R\$ 250,57
SUB-TOTAL 14.4							R\$ 13.264,24
14.5			HIDROMETRO				
14.5.1	SETOP	HID-HID-015	HIDRÔMETRO 1" COM CAIXA DE PROTEÇÃO E REGISTRO-COPASA	UN	1	R\$ 401,27	R\$ 401,27
SUB-TOTAL 14.5							R\$ 401,27
14.6			CAIXA E RALO				
14.6.1	SETOP	HID-SIF-005	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	PÇ	75	R\$ 52,17	R\$ 3.912,45
14.6.2	SETOP	HID-SIF-010	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	PÇ	1	R\$ 58,57	R\$ 58,57
14.6.3	SETOP	HID-SIF-030	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	PÇ	2	R\$ 47,50	R\$ 94,99
SUB-TOTAL 14.6							R\$ 4.066,01
14.7			Tubo em PVC soldável marrom, inclusive conexões:				
14.7.1	SETOP	HID-TUB-010	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM	M	556	R\$ 14,71	R\$ 8.176,12
14.7.2	SETOP	HID-TUB-015	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM	M	273	R\$ 20,65	R\$ 5.637,19
14.7.3	SETOP	HID-TUB-020	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM	M	48	R\$ 26,11	R\$ 1.253,27
14.7.4	SETOP	HID-TUB-025	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	M	30	R\$ 29,84	R\$ 895,20
14.7.5	SETOP	HID-TUB-030	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 60 MM	M	484	R\$ 42,04	R\$ 20.345,46
14.7.6	SETOP	HID-TUB-035	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	26	R\$ 60,98	R\$ 1.585,51
14.7.7	SETOP	HID-TUB-040	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 85 MM	M	30	R\$ 74,05	R\$ 2.221,48
14.7.8	SETOP	HID-TUB-041	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 110 MM	M	12	R\$ 95,79	R\$ 1.149,42
SUB-TOTAL 14.7							R\$ 41.263,66
14.8			INSTALAÇÕES PARA ESGOTO SANITÁRIO				
14.8.1	SETOP	HID-TUB-045	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	M	141	R\$ 30,77	R\$ 4.337,95
14.8.2	SETOP	HID-TUB-050	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	629	R\$ 36,41	R\$ 22.904,57
14.8.3	SETOP	HID-TUB-055	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	729	R\$ 41,73	R\$ 30.419,33
14.8.4	SETOP	HID-TUB-060	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM	M	103	R\$ 67,35	R\$ 6.937,49
14.8.5	SETOP	HID-TUB-065	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 200 MM	M	32	R\$ 95,18	R\$ 3.045,81
14.8.6	SETOP	HID-TUB-075	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM	M	176	R\$ 11,90	R\$ 2.094,59
SUB-TOTAL 14.8							R\$ 69.739,75
14.9			INSTALAÇÕES PARA ÁGUA PLUVIAL				
14.9.1	SETOP	HID-TUB-085	TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	752	R\$ 50,34	R\$ 37.856,67
14.9.2	CPU	CPU-190	PROTEÇÃO E REFORÇO PARA TUBULAÇÃO SOB PASSEIO	M2	9,5	R\$ 21,43	R\$ 203,56
14.9.3	SETOP	HID-TUB-090	TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM	M	120	R\$ 90,15	R\$ 10.818,02
SUB-TOTAL 14.9							R\$ 48.878,24
14.10			TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXÕES				
14.10.1	SETOP	HID-TUB-110	TUBO AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES , 32 MM	M	5	R\$ 99,26	R\$ 496,30

R.T.: GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA E SILVA - CREA-MG 18.641/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

OBRA- PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA DE GOVERNADOR VALADARES - MG

ITEM / SUB-ITEM	Fonte	Código	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.10.2	SETOP	HID-TUB-115	TUBO AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES , 40 MM	M	5	R\$ 107,74	R\$ 538,70
SUB-TOTAL 14.10							R\$ 1.035,00
14.11			LOUÇAS E METAIS				
14.11.1	SETOP	MET-TOR-010	TORNEIRA DE IRRIGAÇÃO D = 1/2"	UN	8	R\$ 45,40	R\$ 363,23
14.11.2	SUDECAP	10.24.16	TORNEIRA DE JARDIM 1128-MY D=1/2" FABRIMAR/SIMILAR	UN	69	R\$ 55,00	R\$ 3.795,14
14.11.3	CPU	CPU-185	TORNEIRA PARA TANQUE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO CADERNO DE LOUÇAS	UN	1	R\$ 144,76	R\$ 144,76
14.11.4	CPU	CPU-186	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADA 1/2" CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO CADERNO DE LOUÇAS	UN	15	R\$ 432,60	R\$ 6.488,94
14.11.5	CPU	CPU-187	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA , ACABAMENTO CROMADO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO CADERNO DE LOUÇAS	UN	63	R\$ 367,54	R\$ 23.154,84
14.11.6	SETOP	MET-BOI-020	TORNEIRA BOIA 1"	UN	6	R\$ 70,86	R\$ 425,14
14.11.7	SETOP	MET-VAL-030	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	UN	4	R\$ 282,90	R\$ 1.131,61
14.11.8	CPU	CPU-100	VALVULA REDUTORA PRESSÃO NIAGARA SERIE 405 21/2"	UN	2	R\$ 2.067,52	R\$ 4.135,04
14.11.9	SETOP	LOU-VAS-015	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UN	43	R\$ 447,01	R\$ 19.221,31
14.11.10	SUDECAP	10.41.07	VASO SANITARIO ESPECIAL DECA P510 SEM ABERTURA	UN	27	R\$ 816,18	R\$ 22.036,90
14.11.11	SETOP	LOU-BOJ-005	BOJO EM AÇO INOX N° 1 (46,5 X 33 X 11,5 CM) COM VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UN	15	R\$ 182,93	R\$ 2.743,95
14.11.12	SUDECAP	10.40.26	LAVAT. C/COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS L51-CS117 DECA	UN	60	R\$ 600,95	R\$ 36.056,76
14.11.13	SUDECAP	10.40.02	CUBA EMBUTIR OVAL (49X32,5CM) CELITE/SIM. COMPLETO	UN	3	R\$ 304,07	R\$ 912,20
14.11.14	SETOP	LOU-MIC-011	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA INCLUSIVE METAIS CROMADOS	UN	4	R\$ 398,93	R\$ 1.595,73
14.11.15	SETOP	LOU-VAS-030	BACIA DE LOUÇA TURCA	UN	2	R\$ 247,04	R\$ 494,07
14.11.16	SETOP	LOU-TAN-020	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 22 LITROS, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UN	1	R\$ 428,10	R\$ 428,10
14.11.17	CPU	CPU-183	INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	6	R\$ 70,97	R\$ 425,84
14.11.18	CPU	CPU-184	INSTALAÇÃO DE FILTRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	11	R\$ 55,61	R\$ 611,76
SUB-TOTAL 14.11							R\$ 124.165,32
14.12			BOMBA				
14.12.1	SETOP	HID-BOM-040	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 5 HP	UN	1	R\$ 2.680,93	R\$ 2.680,93
14.12.2	CPU	CPU-101	CONJUNTO BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSÍVEL PARA ÁGUAS PLUVIAIS MODELO BCS-CS SCHNEIDER OU SIMILAR	CJ	1	R\$ 1.816,65	R\$ 1.816,65
SUB-TOTAL 14.12							R\$ 4.497,58
14.13			CANALETAS				
14.13.1	SETOP	DRE-CAN-070	CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 20 CM	M	97,8	R\$ 108,56	R\$ 10.617,02
14.13.2	SINAPI	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	97,8	R\$ 92,40	R\$ 9.037,13
14.13.3	CPU	CPU-117	CANALETA DE PISO L=80MM, REF. SEKAPISO	M	68	R\$ 205,79	R\$ 13.993,54
SUB-TOTAL 14.13							R\$ 33.647,69
14.14			DRENO DE AR CONDICIONADO				
14.14.1	SETOP	HID-TUB-020	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM	M	506	R\$ 26,11	R\$ 13.211,59
SUB-TOTAL 14.14							R\$ 13.211,59
SUB-TOTAL 14							R\$ 364.948,40